

# Workshop Particle Tracing

Martin Kožíšek

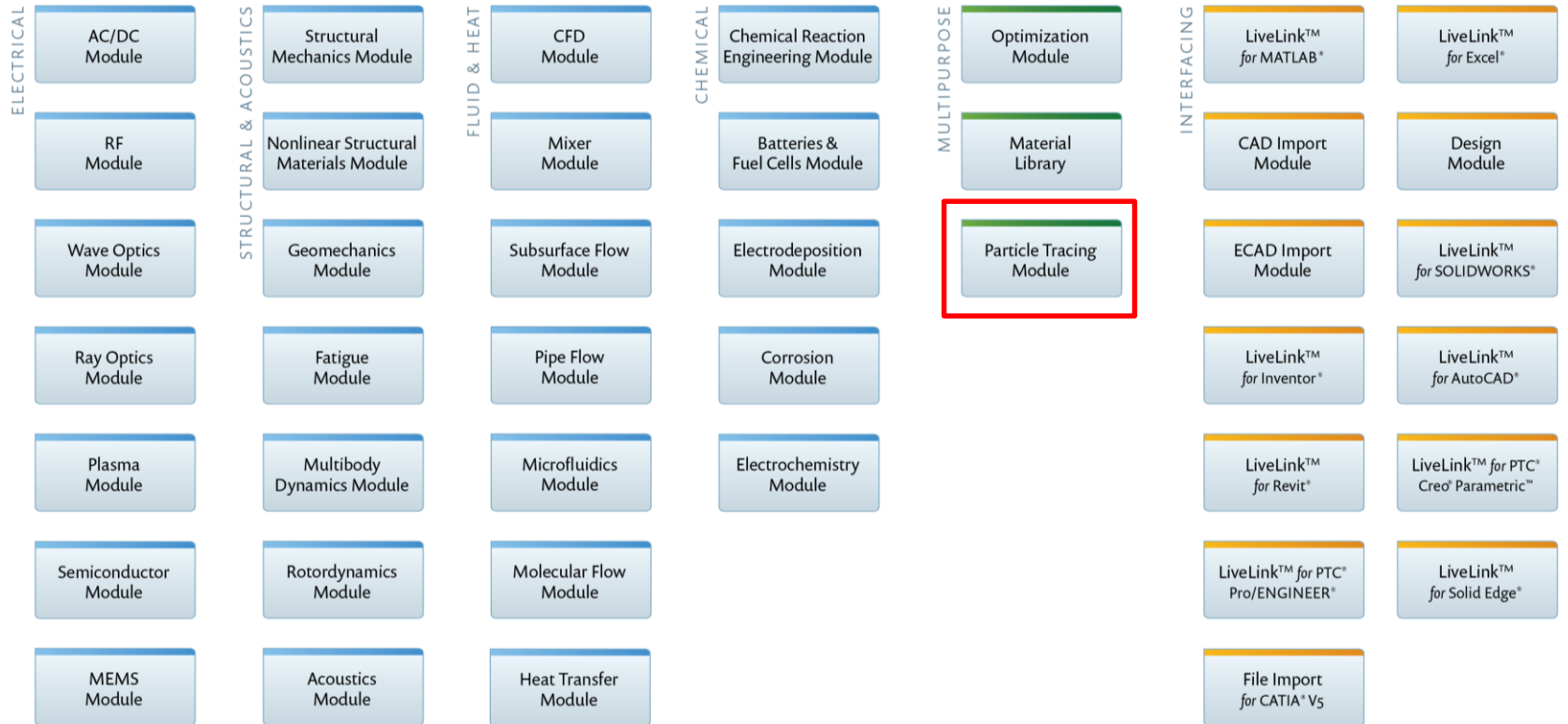
kozisek@humusoft.cz

[www.linkedin.com/in/martinkozisek](http://www.linkedin.com/in/martinkozisek)

+420 284 011 745

# COMSOL Multiphysics®

## COMSOL Server™



# Particle Tracing Module

- modelování částic v elektromagnetickém poli
- modelování částic unášených kapalinou
- modely srážek částice-částice, částice-pole
- funkce pro vypouštění částic a interakce s bc
- různé silové účinky (elmag., Brownovy, vč. definice vlastních...)
- speciální bc (odrazy, nárazy, sekundární emise...)

# Úloha č. 1 – Pokus s vracením času

# Úloha č. 2 – Van Allenovy pásy

